

Magdalena Rosińska

ZIMNICA W 2006 ROKU

Słowa kluczowe: zimnica (malaria), Polska, rok 2006

Key words: malaria, epidemiology, Poland, 2006

W roku 2006 zarejestrowano w Polsce 19 importowanych zachorowań na zimnicę (zapadalność 0,050 na 100 000). Było to o jedno zachorowanie mniej w stosunku do 2005 r. i o 7 zachorowań mniej w porównaniu do mediany za lata 2000 - 2003. Spośród zgłoszonych zachorowań, w jednym przypadku był to nawrót malarii wcześniej nie rejestrowanej, natomiast pozostałe 18 to nowe zachorowania. We wszystkich przypadkach inwazję zarodźcem malarii potwierdzono badaniem parazytologicznym. Oprócz tego w jednym przypadku wykonano również badanie metodami molekularnymi. Dodatkowo zgłoszono jeden przypadek nawrotu malarii, gdzie uzyskano jedynie dodatni wynik badań serologicznych (przypadek nie rejestrowany z powodu niespełnienia kryteriów definicji).

W większości zachorowań ustalono etiologię *Plasmodium falciparum* (12 przypadków), a w jednym *Plasmodium vivax*. W 6 przypadkach nie ustalono rodzaju zarodźca. W dwóch przypadkach zarażenia *Plasmodium falciparum* przebieg kliniczny określono jako ciężki. Jedna osoba zmarła w przebiegu wstrząsu z zespołem wykrzepiania śródnaczyniowego.

Wiek chorych mieścił się w granicach od 17 do 59 lat, najczęściej chorowały osoby pomiędzy 20-tym a 40-tym rokiem życia (9 osób). Odnotowano również zachorowania wśród starszych osób, w tym 5 w wieku 50 lat lub powyżej. Zdecydowaną większość wśród chorych stanowili mężczyźni (79%).

W tabeli I przedstawiono kraje, z których zostały zawleczone zachorowania na malarię w 2006 r. Podobnie jak w latach ubiegłych dominowały zachorowania zawleczone z krajów afrykańskich (17,89%), w tym 4 przypadki zawleczone z Nigerii. Ponadto jedna osoba zaraziła się w Turcji, a jedna na Papui Nowej Gwinei. Nigeria jest krajem, z którego w ostatnich latach zawleczono największą liczbę zachorowań na malarię.

Większość chorych podróżowała w celach turystycznych (10 osób; 53%), w tym 2, które odwiedzały rodzinę zamieszkałą w krajach endemicznych dla malarii. Drugą często wymienianą grupą były wyjazdy służbowe – dotyczyło to 5 osób, w tym jednego misjonarza i jednej osoby pracującej na statku. W przypadku 4 osób nie podano powodu wyjazdu. W ostatnich latach obserwuje się zmniejszenie odsetka zachorowań misjonarzy na korzyść osób podróżujących w celach turystycznych.

Dla 14 spośród 18 nowych zachorowań podano informację na temat stosowania profilaktyki przeciwzimmicznej. Stosowały ją jedynie 4 osoby (29%), procentowo mniej niż w 2005 roku. Zwraca uwagę mały odsetek osób wyjeżdżających w celach turystycznych,

Tabela 1. Importowane zachorowania na malarię w Polsce w 2006 r., wg kraju narażenia i gatunku *Plasmodium*Table 1. Number of imported malaria cases in Poland in 2006 by country of exposure and species of *Plasmodium*

Kontynent i kraj zarażenia		Liczba przypadków	Gatunek <i>Plasmodium</i>			Liczba zgonów
			<i>P. vivax</i>	<i>P. falciparum</i>	<i>P. spp.</i>	
Afryka	RAZEM	17	1	12	4	1
	Gabon	1	-	1	-	-
	Ghana	2	-	2	-	-
	Gujana Brytyjska	1	-	1	-	-
	Kamerun	1	-	1	-	-
	Mali	1	-	1	-	-
	Mozambik	1	-	1	-	-
	Nigeria	4	-	3	1	1
	Republika Kongo	1	-	-	1	-
	Republika Południowej Afryki	2	1	-	1	-
	Republika Środkowej Afryki	1	-	1	-	-
	Tunezja	1	-	-	1	-
Nieustalone	1	-	1	-	-	
Azja	RAZEM	-	-	-	1	-
	Turecja	-	-	-	1	-
Australia i Oceania	RAZEM	-	-	-	1	-
	Papua Nowa Gwinea	-	-	-	1	-
RAZEM		19	1	12	6	1

które stosują profilaktykę. Nadal więc niezbędne jest propagowanie właściwej profilaktyki przeciwwimniczej wśród osób zamierzających wyjechać do krajów endemicznego występowania tej choroby, zgodnie z obowiązującymi zaleceniami.

W porównaniu do końca lat 90. liczba zgłoszonych zachorowań na zimnicę jest znacznie niższa. Przy utrzymującym się lub nawet w przypadku niektórych krajów wzrastającym ruchu turystycznym należałoby oczekiwać częstszych przypadków zawleczenia zimnicy do Polski. Można domniemywać, że wzrasta odsetek osób podróżujących, które stosują profilaktykę, ale niska liczba zarejestrowanych zachorowań prawdopodobnie świadczy również o niekompletnym ich zgłaszaniu.

M Rosińska

MALARIA IN POLAND IN 2006

SUMMARY

There were 19 cases of malaria meeting European Union case definition for confirmed case registered in Poland in 2006. All of them were imported, including 1 case of relapse: 17 from Africa, 1 from Asia and 1 from Oceania. Species of *Plasmodium* was determined for 12 cases (68%): *P. falciparum* in 12 cases and *P. vivax* in one. There were 15 cases in males and 4 in females. Age at onset

ranged from 17 to 59 years and a considerable number of cases occurred in persons 50 years old or older (5, 26%). Common reasons for travel to endemic countries included tourism or family visits (10 cases) and professional or missionary travel (5 cases). Only four cases used chemoprophylaxis and the relevant information was missing in 4 cases. In two cases of malaria caused by *Pl. falciparum* the clinical course was severe and one of them died.

Adres autora:

Magdalena Rosińska

Zakład Epidemiologii Państwowego Zakładu Higieny

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa